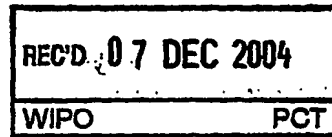


BR 2004/000 199



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior**  
**Instituto Nacional da Propriedade Industrial**  
**Diretoria de Patentes**

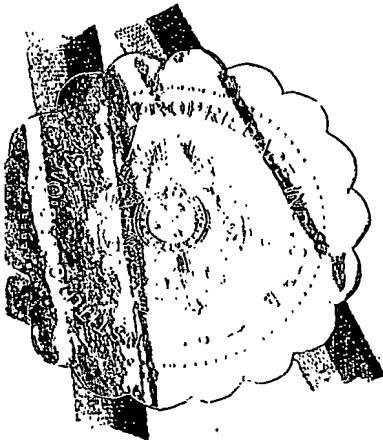
**CÓPIA OFICIAL**

**PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE**


O documento anexo, é a cópia fiel de um  
Pedido de Modelo de Utilidade  
Regularmente depositado no Instituto  
Nacional da Propriedade Industrial, sob  
Número MU8302483-2 de 10/10/2003.

**BEST AVAILABLE COPY**

**Rio de Janeiro, 11 de Novembro de 2004.**



**PRIORITY DOCUMENT**  
**SUBMITTED OR TRANSMITTED IN**  
**COMPLIANCE WITH**  
**RULE 17.1(a) OR (b)**

  
**GLORIA REGINA COSTA**  
**Chefe do NUCAD**  
**Mat. 00449119**

10 OUT 10 59 010342

DEPOSITO

MU8302483

Número (21)

(Uso exclusivo do INPI)

## DEPÓSITO

Pedido de Patente ou de  
Certificado de Adição



MU8302483-2

depósito

/ /

ro e data de depósito)

o Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

) requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

### 1. Depositante (71):

1 Nome: CARLOS HENRIQUE PEREIRA DA SILVA

2 Qualificação: BRASILEIRO, CASADO, COMERCIA 1.3 CNPJ/CPF 21182329691

4 Endereço completo: AV. FLORIANO PEIXOTO, 451 CENTRO UBERLÂNDIA MG 38400-102

5 Telefone: 34-32364800  
FAX : 34-32364800

☒ continua em folha anexa

### 2. Natureza:

☐ 2.1 Invenção ☐ 2.1.1 Certificado de Adição

☒ 2.2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada: MODELO DE UTILIDADE

### 3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):

"DISPOSITIVO PARA ENERGIZAR ÁGUA"

☐ continua em folha anexa

### 4. Pedido de Divisão do pedido nº.

, de / /

### 5. Prioridade Interna - O depositante reivindica a seguinte prioridade:

Nº de depósito

Data de Depósito / /

(66)

### 6. Prioridade - O depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito
		/ /
		/ /
		/ /

☐ continua em folha anexa

FO DE TITULARES

o: "DISPOSITIVO PARA ENERGIZAR ÁGUA"

2

o: WILSON SANTANA DA SILVA ROSA

ificação: BRASILEIRO, CASADO, COMERCIANTE

CGC/

reço: TV LOURIVAL DANTAS AZEVEDO, 68 PRESIDENTE RO

afone: 34-32103296

:

2

**Inventor (72):**

) Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a  
(art. 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato Normativo nº 127/97)

1 Nome: CARLOS HENRIQUE PEREIRA DA SILVA

2 Qualificação: BRASILEIRO, CASADO, COMERCIANTE

3 Endereço: AV FLORIANO PEIXOTO, 451 CENTRO UBERLÂNDIA MG

4 CEP: 38400-102

7.5 Telefone 34-32106253

☒ continua em folha anexa

**Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:**

☐ em anexo

**Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de graça):**  
art. 12 da LPI e item 2 do ato Normativo nº 127/97:

☐ em anexo

**0. Procurador (74):**

0.1 Nome e CPF/CGC: CIDWAN UBERLÂNDIA S/C LTDA

71.208.631/0001-49

0.2 Endereço AV FLORIANO PEIXOTO 615 SALA 301/304 UBERLANDIA MG

0.3 CEP: 38400102

10.4 Telefone 34-32369020

**11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):**  
Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

<input checked="" type="checkbox"/> 11.1 Guia de recolhimento	1 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.5 Relatório descritivo	7 fls.
<input checked="" type="checkbox"/> 11.2 Procuração	1 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.6 Reivindicações	1 fls.
11.3 Documentos de prioridade	0 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.7 Desenhos	2 fls.
11.4 Doc. de contrato de trabalho	0 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.8 Resumo	1 fls.
11.9 Outros (especificar):				0 fls.
11.10 Total de folhas anexadas:				13 fls.

**12. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras.**

*Beneito G. da Silva*

CIDWAN UBERLÂNDIA S/C LTDA  
71.208.631/0001-49 0521

UBERLÂNDIA 08/10/2003

Local e Data

Assinatura e Carimbo

DE INVENTORES

Página : 1

"DISPOSITIVO PARA ENERGIZAR ÁGUA"

WILSON SANTANA DA SILVA ROSA

ificação: BRASILEIRO, COMERCIANTE

reço: TRAVESSA LOURIVAL DANTAS AZEVEDO, 68 ROOSEVELT UBERLÂNDIA MG

: 38401-822 Telefone: 34-32109896

: BRASILEIRO

Dt. Nasc.: 31/01/1944

: 62029541834

5

## “DISPOSITIVO PARA ENERGIZAR ÁGUA”

7

O presente relatório descritivo refere-se a uma patente de modelo de utilidade para dispositivo para energizar água, pertencente ao campo dos meios para tratamento de água e que recebeu disposição para consubstanciar algo simples, eficiente e com longa vida útil.

Já é prática conhecida tratar água energizando-a através de imãs. Para atender a isso já são conhecidos alguns equipamentos, que podem ser compreendidos, essencialmente: por meio que contém a água a ser tratada; e imãs incorporados em tal meio e arranjos para que o magnetismo atue sobre a água.

Em que pese esses equipamentos prestarem-se para o fim a que se destinam, estudos têm tido continuidade no sentido de melhorá-los. O dispositivo para energizar água, objeto da presente patente, é o resultado de um desses estudos.

Assim, o presente dispositivo é compreendido, essencialmente: por silo fechado a vácuo de forma estanque e formado por um receptáculo metálico e/ou material plástico; e por uma base de borracha, na qual fica montado o receptáculo ou por alça montada no silo; e por uma carga de imãs moleculares, alojada dentro do silo. Esse dispositivo é simplesmente inteiramente mergulhado na água a ser tratada, disposto apoiado de pé no fundo de um meio de armazenamento de água para consu-

mo, como, por exemplo, no fundo do reservatório de um filtro de barro ou de um suporte de garrafão de água mineral ou outros ou dito dispositivo pode ser pendurado pela alça em casos de reservatórios de maior capacidade e ficar suspenso inteiramente mergulhado dentro da água.

5 Desse modo, o presente dispositivo consubstancia algo relativamente mais simples que os dispositivos usuais para o mesmo fim.

Outra vantagem do presente dispositivo em relação a outros consiste em proporcionar total aproveitamento do campo magnético gerado, já que ele fica mergulhado em meio à massa de água, diferentemente de outros que ficam incorporados nas paredes laterais do meio de armazenamento da água a ser tratada.

10

Desse modo, o presente dispositivo proporciona magnetização, energização e purificação da água, altamente eficientes. Retira, automaticamente e ao natural, bem como expõe sobre o dispositivo, residuais ferromagnéticos ionizados (denominados rastro de trabalho) visíveis a olho nu.

15

Dada a potência e à sua disposição inteiramente mergulhado em meio à massa de água, referido dispositivo atua também como eficiente separador de íons ferruginosos e moléculas oleodadas.

20

O presente dispositivo proporciona os benefícios

da energização por efeito ultra magnetizador com imãs, magnetizando assim maior quantidade de água e menos tempo e com maior permanência dos efeitos.

Desse modo, a água tratada com o presente dispositivo ajuda a combater e vencer, em cerca de 70%, vários males que acometem as pessoas face ao atual estilo de vida, como sejam: insônia, ácido úrico, envelhecimento precoce, hipertensão arterial, osteoporose, doenças do sistema respiratório, vesícula e/ou intestino "lento", distúrbios digestivos e sexuais, estresse, gastrite, colesterol, diabetes, leucorréia, psoríase, epilepsia, gota, sistite, dengue, sistema sangüíneo e outras doenças crônicas.

A água tratada com o presente equipamento constitui ainda a melhor ajuda para tomar com medicamentos: os remédios atuam com maior rapidez e os excessos são encaminhados automaticamente ao sistema excretor.

A água tratada com o presente dispositivo proporciona ótimo apoio tanto para crianças como idosos.

Outra vantagem proporcionada pelo presente dispositivo consiste em dispensar o manuseio diário, uma vez que pode ser retirado do seu local de uso a cada trinta dias, para ser lavado e recolocado em uso.



O presente dispositivo é construído de modo a ter uma longa vida útil, acima de dez anos.

Ainda, dada a simplicidade construtiva, o presente dispositivo tem baixo custo, de modo a ser acessível a uma ampla gama de usuários.

Em fim, o que se pleiteia como aspecto principal da invenção a ser protegido é o fato do presente dispositivo magnético ficar inteiramente mergulhado diretamente na água a ser tratada, proporcionando um aumento em seus efeitos, diferentemente de outros, que ficam incorporados nas paredes do reservatório, que contém a água ou outros arranjos similares.

Os desenhos anexos mostram o dispositivo para energizar água, objeto da presente patente de modelo de utilidade, nos quais:

a fig. 1 mostra-o tomado isoladamente; e

a fig. 2 mostra-o em uma possibilidade de uso em um filtro de barro, com corte parcial para melhor entendimento;

a fig. 3 mostra-o em uma possibilidade de uso em um suporte de um garrafão de água mineral; e

a fig. 4 mostra uma outra possibilidade de construção e uso do dispositivo, destinada a reservatórios de grande capacidade.

De conformidade com o quanto ilustram as figuras acima relacionadas, o dispositivo, objeto da presente patente de modelo de utilidade, destina-se a energizar água para consumo humano e/ou animal e é compreendido, essencialmente: por silo com fechamento estanque à vácuo 1, de formato preferencialmente cilíndrico e formado por um receptáculo de aço inoxidável e/ou material plástico 2; e por uma base 3 de borracha sintética, na qual fica montado o receptáculo 2 e adequada para ser apoiada no fundo de um reservatório contendo a água a ser tratada; dito dispositivo é formado ainda por uma carga de ímãs moleculares 4, alojada dentro do silo e selecionada para que o seu magnetismo atue sobre a água.

Todos materiais constitutivos do dispositivo são selecionados para atender às condições de uso e serem atóxicos.

Numa possibilidade de utilização, o presente dispositivo pode ser mergulhado na água e disposto em pé, apoiado na sua base 3, no centro do fundo do reservatório de um filtro de barro 5 (fig. 2) ou do suporte de garrafão de água mineral 5 (fig. 3) ou outros, de modo que o seu campo magnético atue a partir da região central da massa de água a ser tratada, que é dispensada por esses aparelhos, proporcionando um efeito otimizado.

O dispositivo é retirado de seu local de uso e lavado com detergente a cada trinta dias, para remoção dos residuais que se

impregnam no mesmo.

12

Dentro da construção básica, acima descrita, o dispositivo, objeto do presente patente de modelo de utilidade, pode apresentar modificações relativas a materiais, dimensões, detalhes construtivos e/ou configuração, sem que fuja do âmbito da proteção solicitada.

Dentro disso, o dispositivo pode ter vários tamanhos para atender a reservatórios de pequenas capacidades, como os de filtros de barro ou de base de garrafão e outros até tamanhos maiores para atender a reservatório maiores, por exemplo, a partir 1.000 L de água (caixas d'água residenciais, reservatórios coletivos).

Na aplicação do dispositivo para reservatórios maiores, a partir de 1.000 L, o dispositivo é compreendido, essencialmente: por um silo estanque de aço inoxidável e/ou PVC plástico 2; pela carga de imã molecular 4 alojada dentro do silo e, ao invés de ser compreendido pela base de borracha de apoio 3, prevê alça 6 destinada a receber um cabo para pendurar o dispositivo dentro do reservatório 7.

Nessa forma de construção do dispositivo, ele é mergulhado dentro da água a ser tratada e fica pendurado através de sua alça 6, por exemplo, em uma superfície superior do reservatório 7, de modo a ficar mergulhado, mas suspenso em meio à massa de água a ser tratada.

Uma das aplicações importantes do presente dis-

positivo, além de tratamento de água para consumo humano, é no tratamento de água para instalações de criação de vários animais para consumo humano, como frangos, bovinos, suínos, aves em geral, peixes, crustáceos e outros.

## Reivindicações

14

1)- "DISPOSITIVO PARA ENERGIZAR ÁGUA", **caracterizado:** por ficar inteiramente mergulhado na água a ser tratada e ser compreendido por um silo com fechamento estanque (1), formado por um receptáculo metálico e/ou material plástico (2); e por uma base de borracha (3) de apoio no fundo do reservatório (5) de água de um filtro de barro, de um suporte para garrafão de água mineral ou outros e/ou por uma alça (6) para pendurar o dispositivo dentro de um reservatório (7) de maior capacidade, como uma caixa d'água ou outros, de modo que dito dispositivo fica mergulhado e suspenso dentro da água; dito dispositivo é formado ainda por uma carga de ímãs (4), alojada dentro do silo (2) e selecionada para que o seu magnetismo atue a partir da região central da massa de água.

2)- "DISPOSITIVO PARA ENERGIZAR ÁGUA", conforme reivindicado em 1, **caracterizado** pelo fato de que o silo (1) é cilíndrico, fechado à vácuo, seu receptáculo (2) é de aço inoxidável e/ou material plástico, sua base (3) é de borracha sintética e os ímãs (4) são ímãs moleculares.

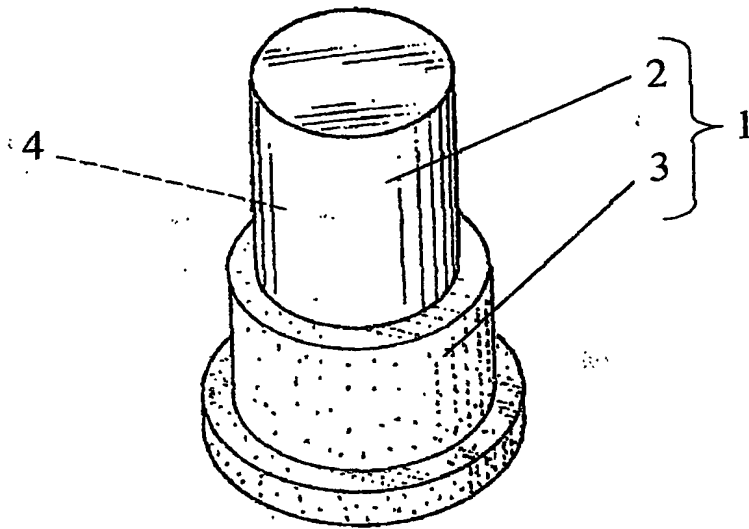


FIG. 1

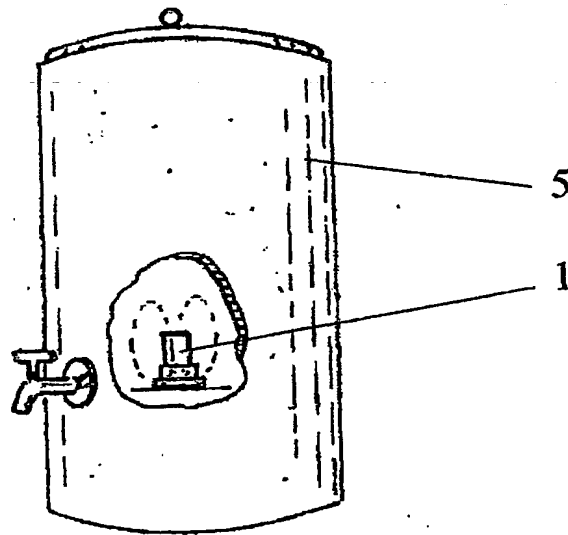


FIG. 2

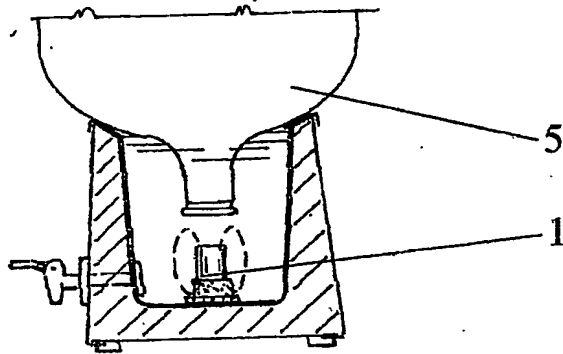


FIG. 3

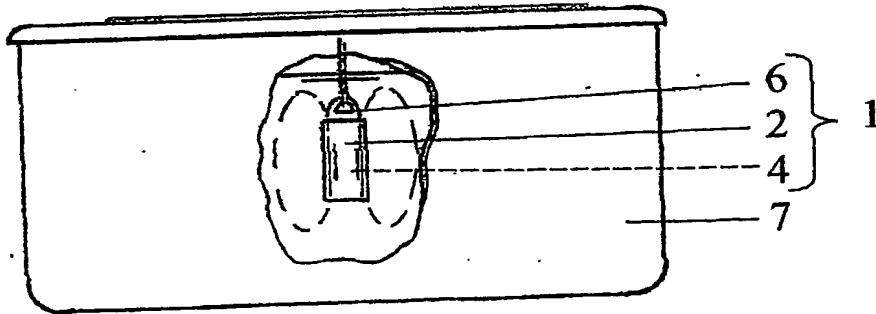


FIG. 4

## Resumo

### “DISPOSITIVO PARA ENERGIZAR ÁGUA”

O presente resumo refere-se a uma patente de modelo de utilidade para dispositivo para energizar água, pertencente ao campo dos meios para tratamento de água, que recebeu disposição para consubstanciar algo simples, eficiente e com longa vida útil e compreendi-

do: por silo com fechamento estanque (1), que é inteiramente mergulhado dentro da água a ser tratada e formado por receptáculo metálico e/ou material plástico (2); e por base (3) de borracha, na qual fica montado o receptá-

culo (2) e adequada para ser apoiada em pé no fundo de um reservatório contendo a água e/ou alça (6) para pendurar o dispositivo mergulhado e suspenso dentro da água; dito dispositivo é formado ainda por uma carga de ímãs (4), alojada dentro do silo e selecionada para que o seu magnetismo atue a partir da região central da massa de água.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record.**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**